燃焼装置のPioneer

CLIE

ガス焚き 溶岩焼Pamphlet

一 酸 化 炭 素 低 発 生 率 0 . 0 3 %

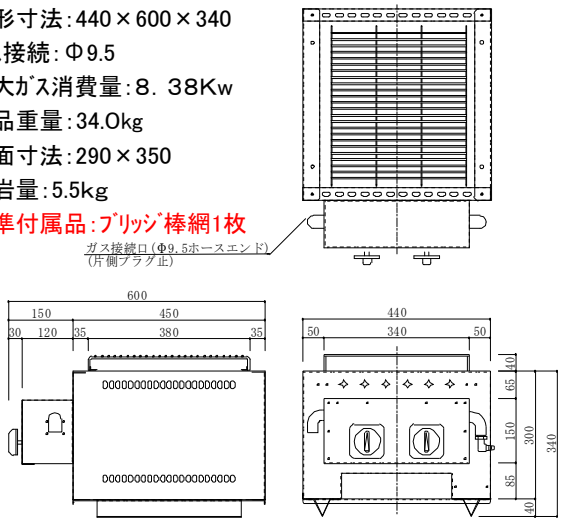
焼きにこだわった職人の手で、
眠りから覚めた溶岩が甦ります。

CLIE 株式会社クリエ

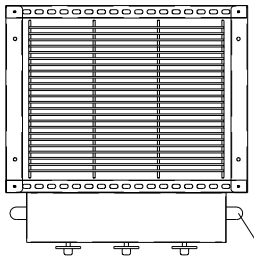
溶岩焼グリルCL型・瓦斯焚き

CL412型

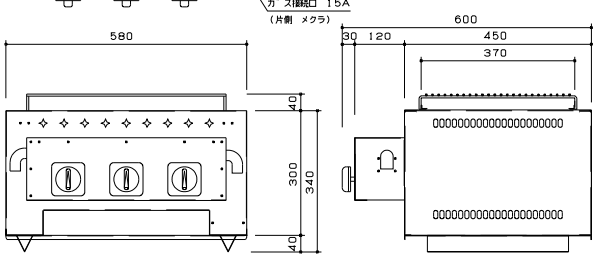
*外形寸法:440×600×340
*ｶﾞｽ接続:Φ9.5
*最大ｶﾞｽ消費量:8．38Kw
*製品重量:34.0kg
*焼面寸法:290×350
*溶岩量:5.5kg
*標準付属品:ﾌﾞﾘｯｼﾞ棒網1枚



CL413型

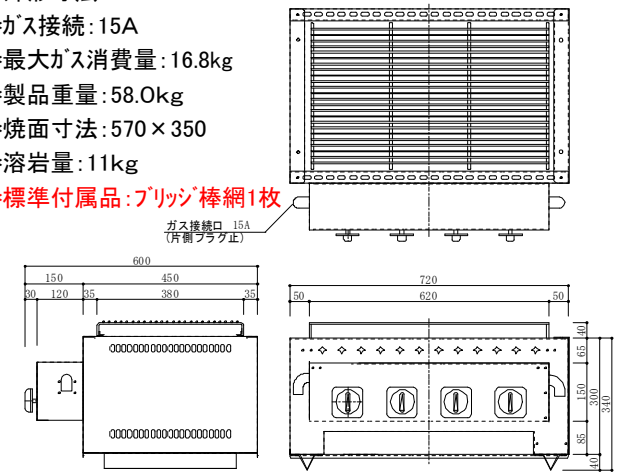


*外形寸法:580×600×340
*ｶﾞｽ接続:15A
*最大ｶﾞｽ消費量:12．6Kw
*製品重量:46.0kg
*焼面寸法:430×350
*溶岩量:7.5kg
*標準付属品:ﾌﾞﾘｯｼﾞ棒網1枚



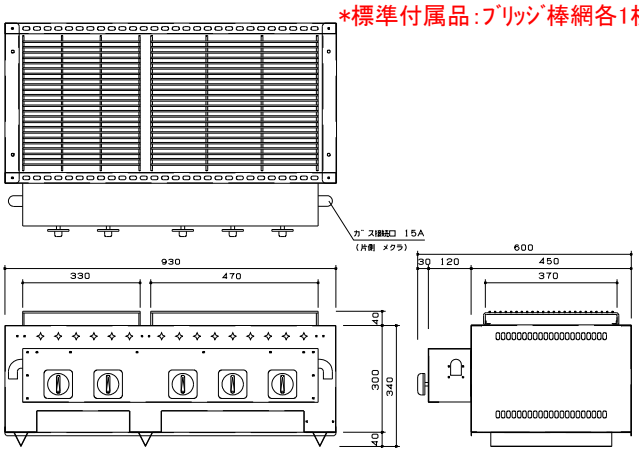
CL414型

*外形寸法:720×600×340
*ｶﾞｽ接続:15A
*最大ｶﾞｽ消費量:16.8kg
*製品重量:58.0kg
*焼面寸法:570×350
*溶岩量:11kg
*標準付属品:ﾌﾞﾘｯｼﾞ棒網1枚



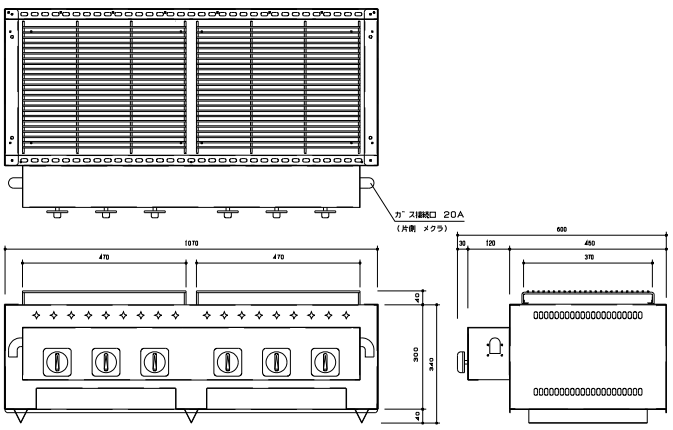
CL415型

*外形寸法:930×600×340
*ｶﾞｽ接続:20A
*製品重量:75.0kg
*焼面寸法:290×350･430×350
*最大ｶﾞｽ消費量:21．0Kw
*溶岩量:13kg
*標準付属品:ﾌﾞﾘｯｼﾞ棒網各1枚

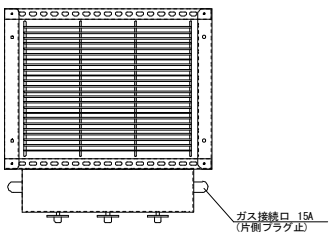


CL416型

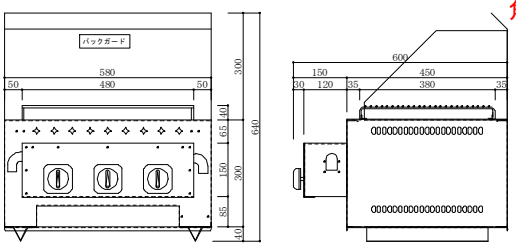
*外形寸法:1070×600×340
*最大ｶﾞｽ消費量:25.2Kw
*焼面寸法:430×350×2
*ｶﾞｽ接続:20A
*製品重量:93.0kg
*溶岩量:15kg
*標準付属品ﾌﾞﾘｯｼﾞ棒網2枚



CL413G型(遮熱板付)



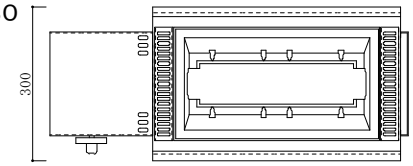
*外形寸法:580×600×640
*ｶﾞｽ接続:15A
*最大ｶﾞｽ消費量:12．6Kw
*製品重量54.0kg
*焼面寸法:430×350
*溶岩量:7.5kg
*標準付属品:ﾌﾞﾘｯｼﾞ棒網1枚
角棒2本

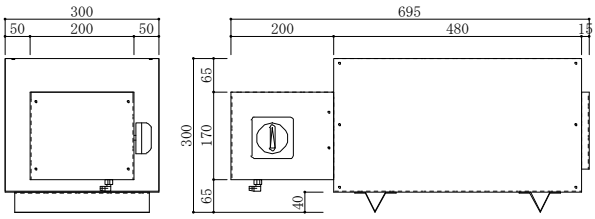


溶岩焼グリルCC型・瓦斯焚き

CCG40型

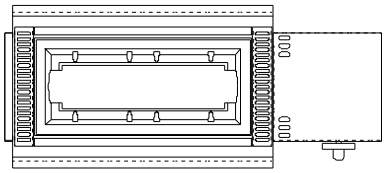
*外形寸法:695×300×300
*ガス接続:Φ9. 5
*最大ガス消費量:4. 19Kw
*製品重量:23. 5kg
*焼面寸法:360×180
*溶岩量:2. 8kg
*標準付属品
焼網1枚

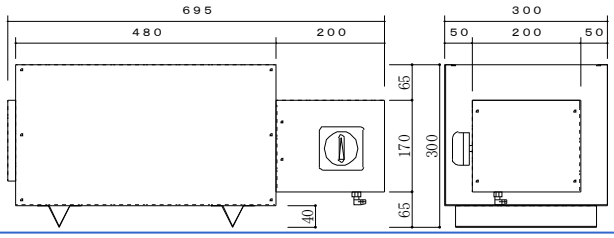




CCF40型

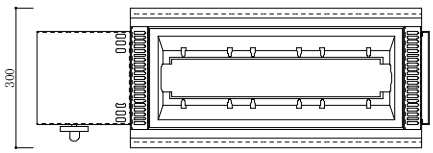
*外形寸法:695×300×300
*最大ガス消費量:4. 19Kw
*焼面寸法:360×140
*標準付属品:串置ガイド2本
*ガス接続:Φ9. 5
*製品重量:23.0kg
*溶岩量:2. 8kg

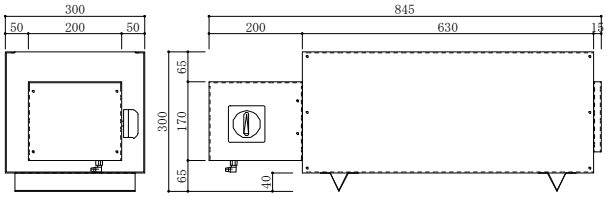




CCG60型

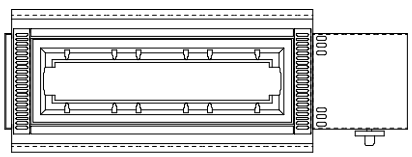
*外形寸法:845×300×300
*ガス接続:Φ9. 5
*最大ガス消費量:5. 70Kw
*製品重量:28. 5kg
*焼面寸法:510×180
*溶岩量:4. 0kg
*標準付属品
焼網1枚

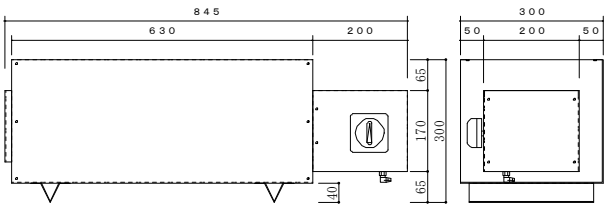




CCF60型

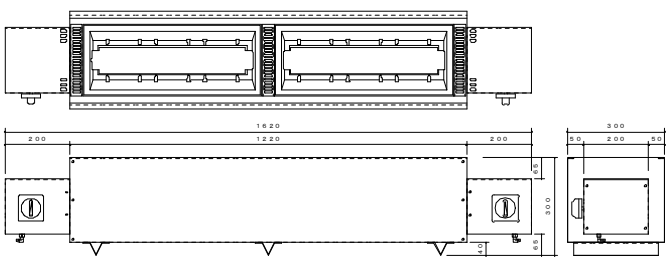
*外形寸法:845×300×300
*最大ガス消費量:5. 70Kw
*焼面寸法:510×140
*標準付属品:串置ガイド2本
*ガス接続:Φ9. 5
*製品重量:28.0kg
*溶岩量:4.0kg





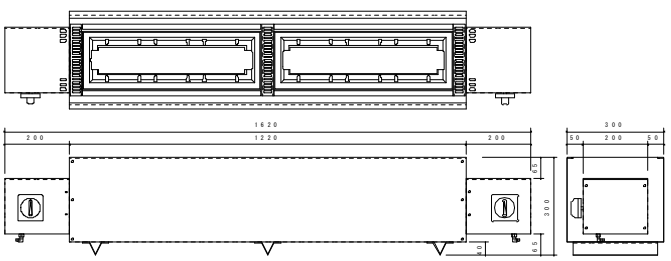
CCG60W型

*外形寸法:1620×300×300
*ガス接続:Φ9. 5×2
*最大ガス消費量:11. 4Kw
*製品重量:46. 5kg
*焼面寸法:510×180×2
*溶岩量:8. 0kg
*標準付属品焼網2枚



CCF60W型

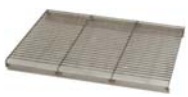
*外形寸法:1620×300×300
*ガス接続:Φ9. 5×2
*最大ガス消費量:11. 4Kw
*製品重量:46.0kg
*焼面寸法:510×140×2
*溶岩量:8. 0kg
*標準付属品:串置ガイド4本



溶岩焼グリル仕様一覧・瓦斯焚き

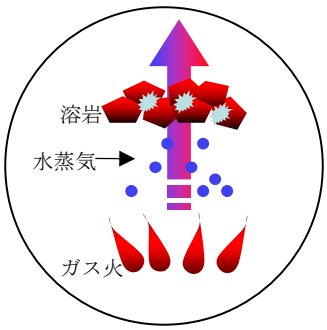
型　式	外形寸法(mm)			重量	最大ガス消費量	瓦斯接続	焼面寸法	標準付属品
	間口	奥行	高さ	(kg)	Kw(Kcal)		(mm)	
CCG40	695	300	300	23.5	4.19(3,603)	Φ9.5	360×180	焼網1枚
CCG60	845	300	300	28.5	5.70(4,902)	Φ9.5	510×180	焼網1枚
CCG40W	1315	300	300	39.0	8.38(7,207)	Φ9.5×2	360×180×2	焼網2枚
CCG60W	1620	300	300	46.5	11.4(9,804)	Φ9.5×2	510×180×2	焼網2枚
CCG64W	1465	300	300	51.0	9.89(8,505)	Φ9.5×2	510×180・360×180	焼網各1枚
CCF40	695	300	300	23.0	4.19(3,603)	Φ9.5	360×140	遮熱板゛2本
CCF60	845	300	300	28.0	5.70(4,902)	Φ9.5	510×140	遮熱板゛2本
CCF40W	1315	300	300	38.5	8.38(7,209)	Φ9.5×2	360×140×2	遮熱板4本
CCF60W	1620	300	300	46.0	11.4(9,804)	Φ9.5×2	510×140×2	遮熱板4本
CCF64W	1465	300	300	51.0	9.89(8,505)	Φ9.5×2	510×140・360×140	遮熱板各2本
CCGF40W	1315	300	300	39.0	8.38(7209)	Φ9.5×2	360×140・360×180	遮熱板2本・焼網1枚
CCGF60W	1620	300	300	46.5	11.4(9,804)	Φ9.5×2	510×140・510×180	遮熱板2本・焼網1枚
CL412	440	600	340	34.0	8.38(7,207)	Φ9.5	290×350	ブリッジ網1枚
CL413	580	600	340	46.0	12.6(10,836)	15A	430×350	ブリッジ網1枚
CL414	720	600	340	58.0	16.8(14,448)	15A	570×350	ブリッジ網1枚
CL415	930	600	340	75.0	21.0(18,060)	20A	290×350・430×350	ブリッジ網各1枚
CL416	1070	600	340	93.0	25.2(21,672)	20A	430×350×2	ブリッジ網各1枚
CL412G	440	600	640	40.0	8.38(7,207)	Φ9.5	290×350	ブリッジ網1枚・角棒2本
CL413G	580	600	640	54.0	12.6(10,836)	15A	430×350	ブリッジ網1枚・角棒2本
CL414G	720	600	640	67.0	16.8(14,448)	15A	570×350	ブリッジ網1枚・角棒2本
CL415G	930	600	640	85.0	21.0(18,060)	20A	290×350・430×350	ブリッジ網各1枚・角棒2本
CL416G	1070	600	640	105	25.2(21,672)	20A	430×350×2	ブリッジ網各1枚・角棒2本

溶岩焼グリル消耗部材

ステンレス金網	 ブリッジ網	ステーキロストル	取手付金網	溶岩5kg(1箱)	BVS型
ステンレスすのこ	溶岩こんろ	角　棒	遮蔽板	棒バーナー	BVU型

溶岩焼の利点

燃焼ガスに水分が少ないこと



炭火焼きの表面が、パリっと美味しく焼けるのは、炭を焼く工程で原木の水分を完全にだしてしまうからです。
同じく、溶岩には最初から水分は含まれていません。
ですから、食材が水っぽくならず、カラッと焼き上げることが出来るのです。

◆溶岩を加熱するためのガスからでる水蒸気は？

ガスからでる水蒸気は、加熱され高温になった溶岩を通過することによって、消えてしまいます。

何度でも使えて、低コスト

当たり前のことですが、溶岩は天然石です。自然発火しませんからガスで温めなくてはいけません。しかし、一度発火した溶岩は、弱火で充分な火力を維持できます。
燃え尽きてしまう炭にくらべても、何度でも繰り返してつかえる
溶岩は、最高の省エネルギー燃料といえます。

※使用頻度によりますが、溶岩がもろく崩れるくらいになりますと、遠赤外線の放射率が低くなる為、
溶岩の追加、取替えをしていただきます。

一酸化炭素発生率　0．03%

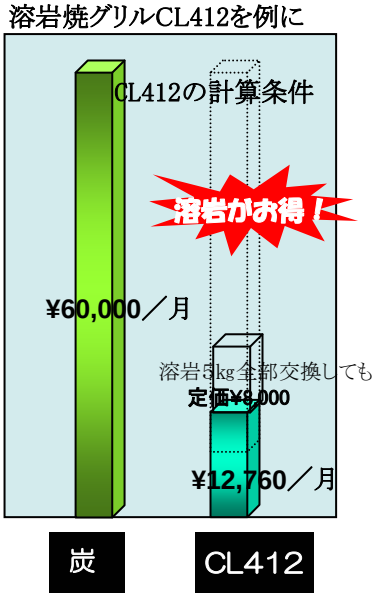
一酸化炭素（CO ）は無色・無臭で、刺激もない毒ガスです。
備長炭のような白炭からは、発生率が低いとされていますが、冬場の黒炭による
一酸化炭素中毒事故は換気を叫ばれている現在でも珍しくありません。
溶岩はこの一酸化炭素の発生率が極めて低いことが、検知されています。

面倒な火越し、後片付けもなし

溶岩への着火は、ガスコックをひねるだけ。肉汁などの汚れは溶岩が焼ききってしまいますから、使用後はそのまま冷ますだけで手間いらず。

※　使用後の溶岩は、食材の燃えカスや油の為に汚れたり、変色しますが、洗う必要はありません。
食材を選びません。肉汁、油分の多い食材も後かたずけは簡単

溶岩焼グリルCL412を例に



■炭の計算条件

【1】 CL412に入る炭の量：1.5kg
【2】 切炭価格
仮定1kg当たり400円とする
【3】 炭が燃え尽きるまでの
時間を1時間として
【4】1日5時間　月20日稼動として
400×1.5×5×20＝60,000円

※炭の価格及び火持ち時間は
切炭の参考であり、種類により異なります。

■CL412型の計算条件

【1】 CL412の発熱量　7,660kcal/h
ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽの発熱量
12,000kcal/kg
【2】 ガス料金
仮定1kg当たり200円とする
【3】 1時間当たりのガス代
7660÷12000＝0.638kg/h
0.638×200＝127.6円/h
【4】 1日5時間　月20日稼動として
127.6×5×20＝12,760

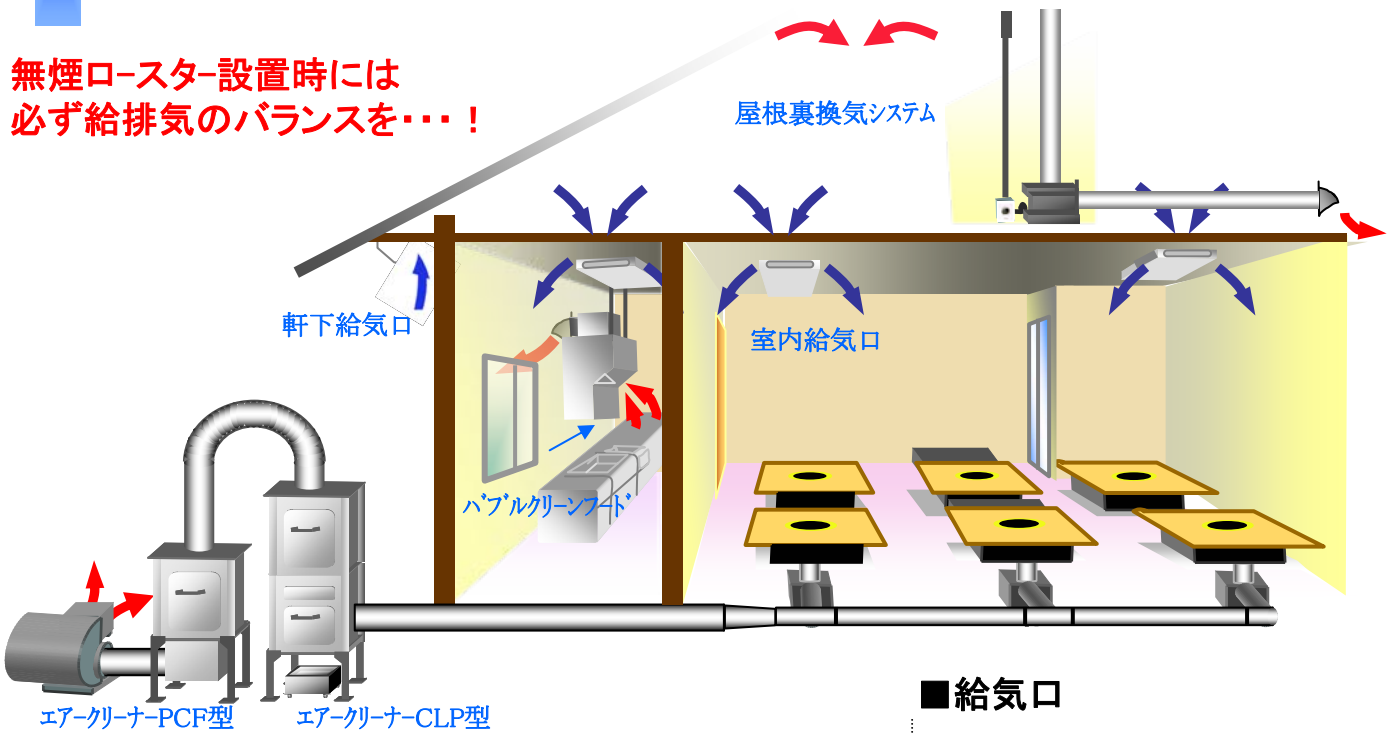
※ガス料金単価は参考であり、
契約により異なります。

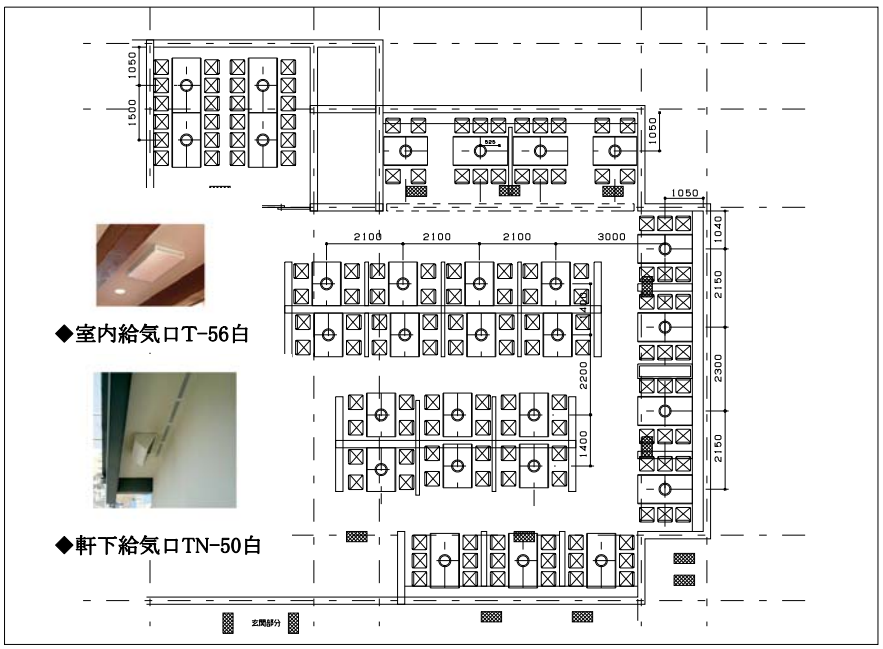
※ホースエンド接続の場合、都市ガス6A・6B・6C・7CはΦ13ゴム管となります。

※ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくお使い下さい。
※使用中及び使用後は、器具及び溶岩が高温になっていますのでご注意下さい。
火傷の原因となります。
※地震・火災・ｶﾞｽ漏れ等、緊急の場合は、あわてずに使用を中止してください。

燃焼器具設置時には必ずお読みください

無煙ロースター設置時には必ず給排気のバランスを・・・！





◆室内給気口T-56白

◆軒下給気口TN-50白

◎上記は無煙ロースターはRJC型です。
*1台当りの排気量は5.0㎥/min　*火口の数は29台
*総給気量は5.0㎥/min×29台＝145㎥/min
*時間になおすと8,700㎥/h
■室内給気口T-57(900㎥/h)　※室内給気口T-57の場合　8,700÷900≒10個
■室外給気口TO-56(700㎥/h)　※室外給気口TO-56の場合　8,700÷700≒12個

■給気口

◆T-56白・黒　最大処理風量:700㎥/h
◆T-57白・黒　最大処理風量:900㎥/h

◆T-55白・黒　最大処理風量:900㎥/h
※T-55は業務用冷蔵庫上部専用
※上記T-5シリーズには結露防止仕様もあります

◆TN-50白　最大処理風量:1200㎥/h

給気不足は、ダクト火災の原因のひとつです！

*室内圧力

やや負圧状態:トイレ・厨房など臭気を発生する場所
やや正圧状態:客室等
∴給気は少し客室等で多めに入れ臭気発生部に
気流が流れるようにします。
(臭気発生部より適正な排気量が行われていることが前提です)
その場合暖房時におけるﾄﾞﾗﾌﾄ(局所冷却)が発生しないような工夫が必要です。
*冷暖房能力を決定するにあたり外気負荷を見落とさないようご注意下さい。
給排気による熱負荷　Q(kcal/h)＝給排気封量(㎥/h)×温度差(deg)×0.28

*火気使用時の必要換気量

必要換気量＝40×理論排ガス量K×燃焼消費量Q
V＝必要換気量(㎥/h)K＝理論排ガス量(㎥/kcal)
*都市ガス13Aは0.00108(㎥/kcal)
*LPｶﾞｽは12.9(㎥/kg) Q＝燃焼消費量以上の給排気量が
必要となります。
但し、燃焼による煙等を、排出する為の風量は
上記とは異なり実験値によります。
※　理論排ガス量と実排気量とは、
同じではありませんのでご注意下さい。

無煙ロースター・瓦斯焚き

溶岩焼RJC型

掘り炬燵仕様

和卓回転式

油よごれは溶岩が焼切ってしまいます！

圧力損失:150Pa
ガス消費量:3.7kW
ガス接続:Φ9.5
排気接続:Φ150　FVD160℃
排気風量:5.0㎥/h　設計時5.5㎥/h
焼面寸法:Φ270

あみらく-ん
外形寸法
780×Φ360
※焼網上下で60枚

あみらく-んミニ
外形寸法
300×300×120
※焼網上下各7枚

卓上あみらく-ん
外形寸法
315×Φ300
※焼網40枚

Newロストル仕様

ロストル仕様

金網仕様

炭火焼RFC型

ガス着火追炊き仕様・面倒な炭越は不要！

圧力損失:150Pa
ガス消費量:3.3kW
ガス接続:Φ9.5
排気接続:Φ150　FVD160℃
排気風量:5.0㎥/h　設計時5.5㎥/h
焼面寸法:Φ260
着火方法:Φ1，100V
追炊ﾌｧﾝ:Φ1，100V

炭ｺﾝﾛｸﾘｯﾊﾟｰ

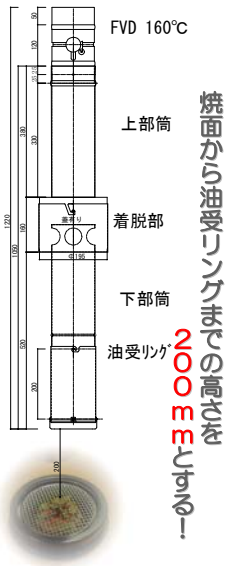
放熱板仕様RKC型

焼肉でも・チゲ鍋でもメニュ-の幅を・・・！

圧力損失:145Pa
ガス消費量:3.4kW
ガス接続:Φ9.5
排気接続:Φ150　FVD160℃
排気風量:5.0㎥/h　設計時5.5㎥/h
焼面寸法:Φ270

■鍋用吸引ｶﾊﾞｰを使用

BVR型Straight･Food



フードを取り付ける場合、焼面から油受リングまでの高さを200mmとする！

●焼面寸法:Φ270
●化粧カバー
　板面より＋70H(外枠Φ345)
●排気風量:400㎥/h
●器具圧損:280pa～320pa
　※油受ﾘﾝｸﾞ付

溶岩焼BVこんろ

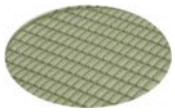
溶岩への着火は、
ガスコックをひねるだけ
肉汁などの汚れは溶岩が
焼ききってしまいますから、
使用後はそのまま冷ますだけで
手間いらず。

BVS型:着火コック斜め上向
外形寸法:490×260H
焼面寸法:Φ270

BVU型:着火コック上向
外形寸法:505×260H
焼面寸法:Φ270

テーブルに埋め込む場合には受金具が必要となります

無煙ロースター・消耗部材

 ステンレス溶接金網	ステンレス編込金網	Newロストル	ロストルRKC	五　徳
吸引カバー真鍮	ステン吸引カバー	鍋吸引カバー	ヒューズケース付	温度ヒューズ
溶岩コンロ	炭コンロ	放熱板コンロ	炭コンロクリッパー	ステンレスリング
ステンレス放熱板	溶岩スノコ	ステンレススノコ炭用	角型クリッパー	丸型クリッパー
溶岩5kg(1箱)	トング置き	ハンディー消火器	溶岩コンロクリッパー	ガスコックツマミ

クリーンスター・CTH71	クリーンスター・専用洗剤 クリスタAーリキッド 5L×3本入	あみらくーん	ミニあみらくーん	卓上あみらくーん

CLIE 株式会社クリエ

本社:静岡県浜松市北区都田町7852-17

TEL:053-428-0551　Fax:053-428-0552

工場:富山県小矢部市島114

TEL:0766-67-4898　Fax:0766-67-4988

http://www.c-clie.co.jp

*このカタログに掲載の仕様は品質向上の為、予告なく変更することがあります。